

Catalogue Technique Garde-Corps



ÉDITION 2019



STANDARD : 20 COULEURS

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
|  | Blanc 9010 FST Blanc 9010 Satiné |  | Rouge 3005 FST |
|  | Blanc 9016 FST |  | Gris 7035 FST |
|  | Ivoire 1015 FST |  | Gris 7016 FST Gris 7016 Satiné |
|  | Marron 8011 FST |  | Gris 7022 FST |
|  | Brun 1247 FST |  | Gris 7037 FST |
|  | Vert 6005 FST |  | Noir 9005 FST |
|  | Vert 6021 FST |  | Galet 2525 YX050F |
|  | Bleu 5003 FST |  | Gris 2900 Sablé YW355F |
|  | Rouge 3004 FST |  | Noir 2100 Sablé YW359F |

Couleurs non contractuelles, se baser sur le nuancier RAL ou Palette en vigueur

Couleurs & finitions hors standard :

Forfait de laquage en sus 190,00 € HT NET par commande et par couleur

La Collection Prestige

Les composants métalliques inclus dans ces finitions peuvent générer des différences de couleur qui sont admises par le QUALICOAT.

Palette en vigueur : Collection Futura 2014-2017 Special Finishes for Architecture (Akzo Nobel)

Forfait de laquage en sus 190,00 € HT NET par commande et par couleur




Qualistral



Port et emballage :

Pour toute commande inférieure à 1100,00 € HT NET pour la France métropolitaine (hors Corse)*
participation aux frais de port et emballage :

- Produit fabriqué Distral (garde-gorps, portail, volet, clôture...) : 100€ ht net,
- Motorisation seule : 50€ ht net,
- Accessoires (poids maxi 2kg) : 20€ ht net,
- Profil(s) en longueur inférieure à 5000mm : 100€ ht net,
- Profil(s) en longueur supérieure à 5000mm : 200€ ht net,

pour toute autre commande participation aux frais de port sur étude de prix.

*Pour toute autre destination, transport et emballage sur étude de prix

| | |
|---|-------|
| Les couleurs | |
| Le thermolaquage | p. 3 |
| Présentation Générale | p. 4 |
| Extrait de la norme NF P01-012 | p. 5 |
| Informations | p. 6 |
| Sabots en vigueur | p. 7 |
| Faisabilités | p. 8 |
| Plans de pose | p. 9 |
| Plan de montage | p. 11 |
| Quelques modèles | |
| A barreaudage | p. 15 |
| A barreaudage avec lisse intermédiaire | p. 16 |
| A remplissage pour remplissage verre ou tôle perforée | p. 17 |
| A remplissage avec 1 ou 2 lisse(s) intermédiaire(s) | p. 18 |
| Type "Paquebot" sur muret | p. 18 |
| Prise de côtes Rampant | p. 19 |
| Bon de commande | p. 23 |
| Profilés | p. 29 |
| Conditions générales de vente | p. 31 |

DÉFINITION

La couche de peinture est constituée d'une résine thermodurcissable (cuite au four) d'au moins 60 micromètres et de pigments donnant la coloration.

Cette couche est sensible à l'action de nombreux solvants (en particulier : acétone et trichloréthylène), mais résiste particulièrement bien aux produits acides ou alcalins courants, sauf à l'acide nitrique.

Pour éviter de rayer ou d'endommager la couche de laque, l'usage d'un abrasif est fortement déconseillé.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Il y a lieu de veiller à ce que les chargements soient soigneusement arrimés, de manière à éviter toute détérioration entre les éléments thermolaqués.

Dans le cas d'un emballage sous film plastique, une exposition prolongée au soleil et en milieu humide peut provoquer certains marquages inesthétiques.

Ne jamais stocker les éléments thermolaqués :

- directement sur une surface humide : pelouse, sable
- dans un environnement agressif (vapeurs corrosives, poussières de ciment et de plâtre).

Critères d'appréciation du laquage

suivant les normes QUALICOAT

► La qualité de la polymérisation

s'apprécie selon l'échelle suivante :

- 1- Film très mat et nettement ramolli.
- 2- Film mat et rayable à l'ongle.
- 3- Légère perte de brillance.
- 4- Aucune perte de brillance - Non rayable à l'ongle.

► Prescriptions pour le revêtement

Les produits finis doivent avoir un aspect uniforme et satisfaire aux prescriptions décrites ci-après.

► Aspect

Le revêtement sur les surfaces significatives ne peut comporter aucune rayure atteignant le métal.

Lorsque le revêtement sur les surfaces significatives est examiné sous un angle oblique de 60 environ, aucune rugosité excessive, ligne de défauts éventuels ne doivent être visibles à une distance de 3 mètres.

Le revêtement sera d'une teinte et d'une brillance uniformes avec un bon pouvoir couvrant inspecté sur le chantier.

- à l'extérieur : revêtement regardé à une distance d'au moins 5 mètres
- à l'intérieur : revêtement regardé à une distance d'au moins 3 mètres

● Brillance

| | | | | |
|------------------|---|-----|-----|-----------|
| Catégorie 1 : 0 | - | 30 | +/- | 5 unités |
| Catégorie 2 : 32 | - | 70 | +/- | 7 unités |
| Catégorie 3 : 71 | - | 100 | +/- | 10 unités |

(écart admis par rapport à la valeur nominale)

● Épaisseur minimum spécifiée du revêtement sur les surfaces significatives

- Poudres thermodurcissables

| | |
|--|--------|
| poudres classe 1* : | 60 µm |
| poudres classe 2 : | 60 µm |
| poudres à deux couches (classe 1 et 2) : | 110 µm |
| poudres PVDF 2 couches : | 80 µm |

* Pour les poudres thermodurcissables il existe deux classes répondantes à des prescriptions différentes. L'agrément mentionne le classe de la poudre correspondante.

Ce document est un extrait des normes officielles éditées par l'Adal.

Marché :

- Neuf ou rénovation
- Habitat collectif ou individuel
- Bureaux
- Bâtiments et sites recevant du public (esplanades, gares, aéroports...)

Esthétique et finition :

- Tous les profilés ont été conçus en vue d'affiner la silhouette du garde-corps et l'ergonomie des sections en contact avec les mains.
- Les formes arrondies des profilés permettent une qualité de finition quelle que soit la teinte laquée choisie dans la palette RAL.
- Nous avons également choisi des accessoires périphériques de finition tels que sabots de fixation, pièces de fixation au gros oeuvre en aluminium qui peuvent ainsi être traitées de la même couleur que les profilés, répondant ainsi aux exigences du client en termes d'harmonie et de qualité de finition de l'ouvrage.
- Les embouts des garde-corps sont laquables dans la même teinte que les profilés en aluminium.

Le garde-corps sous toutes ses formes

Simple et rapide à fabriquer, le garde-corps DISTRAL se décline dans toutes les versions en alliant diversité des formes, qualité de finition et conformité à la réglementation en vigueur sur la sécurité des personnes.

REGLEMENTATION

NF P01-012 (juillet 1988 - indice de classement : P01-012) : Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier.

DEFINITION GENERALE DES GARDE-CORPS

Ouvrage qui a pour rôle de protéger contre les risques de chute fortuite dans le vide, les personnes stationnant ou circulant à proximité de ce dernier, mais non de leur interdire le passage ou l'escalade forcée ou volontaire.

Performances :

Naturellement, le garde-corps a été développé en tenant compte des spécificités de la norme NF P01-012.

Prise de remplissage :

- Vitrage : 8 à 8,8 mm
- Tôle : 1,5 à 2mm

Fiabilité et sécurité :

Il a passé avec succès les tests les plus stricts offrant ainsi toutes les garanties de fiabilité et de résistance.

Ci-dessous la liste des références des procès verbaux d'essai obtenus :

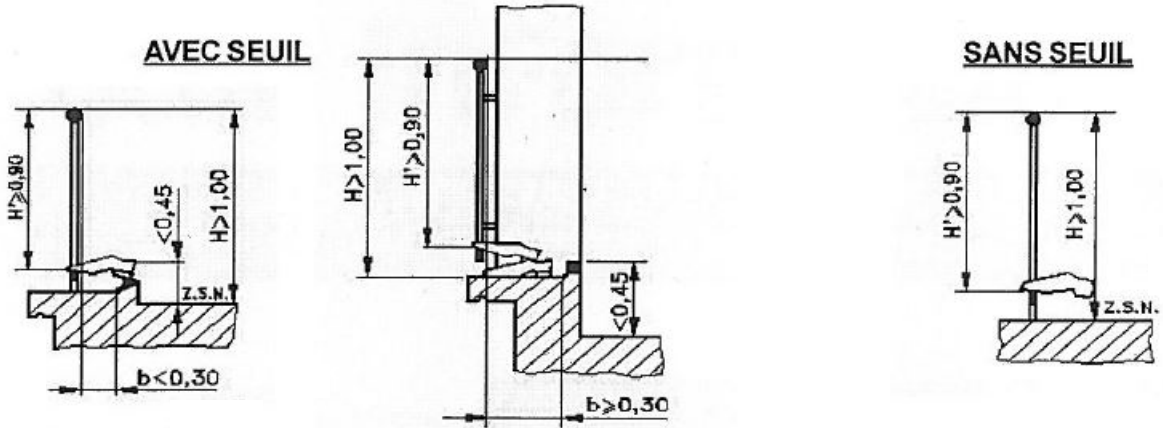
| LIEUX PRIVÉS | CHOCS et ARRACHEMENTS (suivant NF P01.013) | |
|---|--|---------------------------|
| | Fixation sur alle | Fixation sur nez de dalle |
| Barreaux vissés | CEBTP n° B222.1.035/1 | CEBTP n° B2322.8.218/4 |
| Remplissage (vitrage organique) | CEBTP n° B222.1.035/2 | CEBTP n° B2322.8.218/5 |
| Remplissage (tôle perforée alu) | CEBTP n° B222.1.035/4 | |
| Remplissage (tôle perforée alu + lisses horizontales) | CEBTP n° B222.1.035/5 | |
| Remplissage à barreaudage Décoratif | CEBTP n° B222.1.035/6 | |

Les points à savoir :

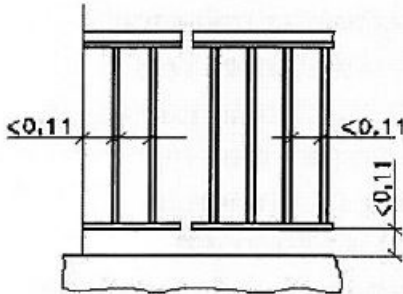
- hauteur totale supérieure ou égale à 1000mm
- entraxe maxi entre poteau raidisseurs (voir tableau ci-dessous)

| Types de garde-corps : | Pose sur dalle | Pose en applique | Entraxes max. entre raidisseurs | |
|---|----------------|------------------|---------------------------------|------------------------|
| | | | Lieux publics | Lieux privés |
| Garde-corps à barreaudage droit | X | X | 1,040 m | 1,560 m |
| Garde-corps à barreaudage droit avec lisse intermédiaire | X | X | 1,040 m | 1,560 m |
| Garde-corps à barreaudage rampant | | X | 0,900 m si angle à 30° | 1,351 m si angle à 30° |
| Garde-corps à barreaudage droit avec lisse intermédiaire | X | X | 0,900 m si angle à 30° | 1,351 m si angle à 30° |
| Garde-corps à remplissage droit | X | X | 1,040 m | 1,560 m |
| Garde-corps à remplissage droit avec croix de Saint-André | | X | 1,040 m | 1,560 m |
| Garde-corps à remplissage rampant | | X | 0,900 m si angle à 30° | 1,351 m si angle à 30° |
| Garde-corps type "Paquebot" droit | X | X | 1,040 m | 1,560 m |
| Garde-corps type "Paquebot" droit sur allège | X | X | 1,040 m | 1,560 m |
| Garde-corps type "Paquebot" rampant | | X | | |

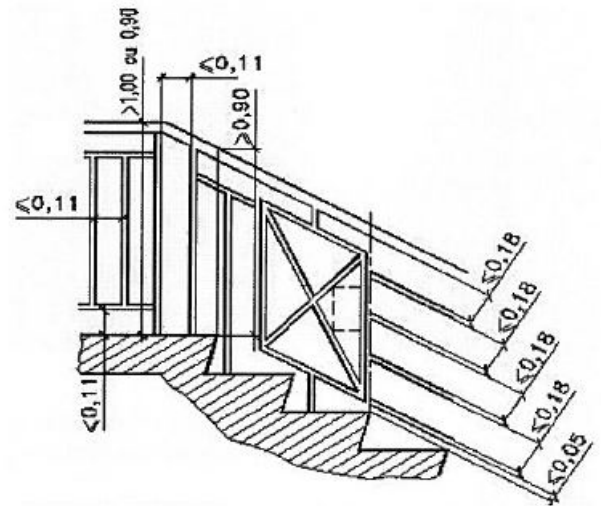
Position de la lisse basse (ZSN = Zone de Stationnement Normal)



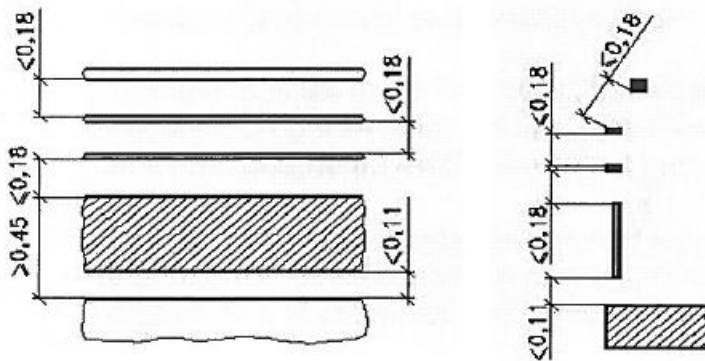
Garde-corps constitué d'éléments verticaux



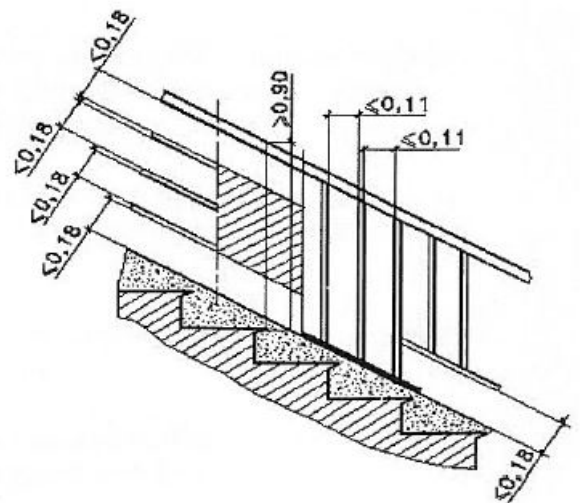
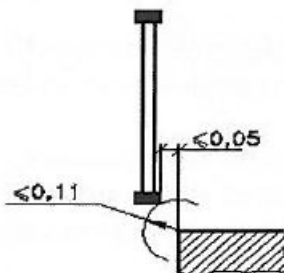
Rampes d'escaliers ajourées



Garde-corps constitué d'éléments horizontaux

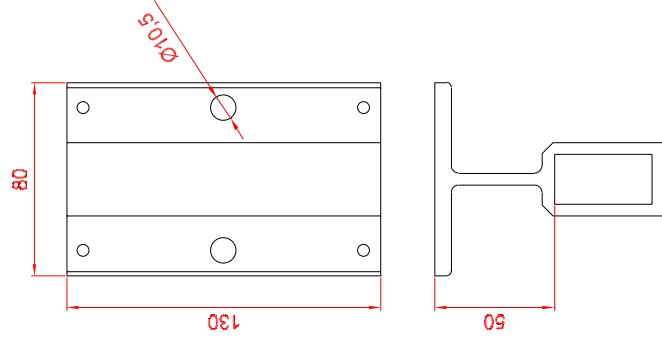
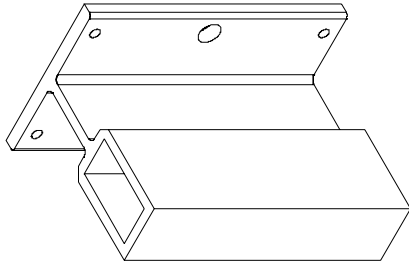


Garde-corps en saillie

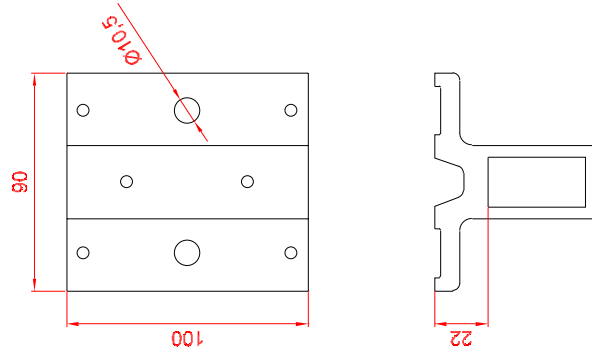
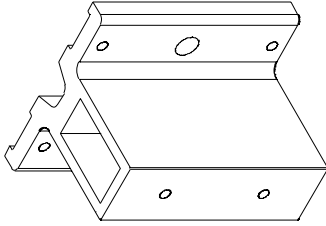


Nota : Ces éléments ne sont donnés qu'à titre indicatif. Nous vous conseillons de vous reporter aux normes NF P01-012 & NF P 01-013 de Juillet 1988.

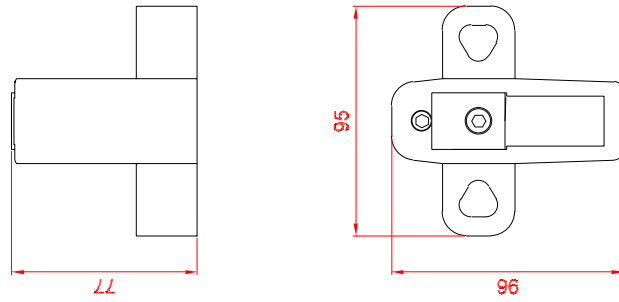
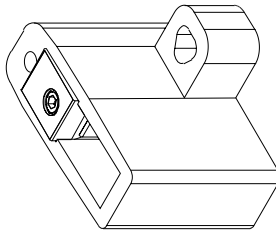
**SABOT POSE EN NEZ DE
DALLE DEPORTÉ**



**SABOT POSE EN NEZ DE
DALLE STANDARD**

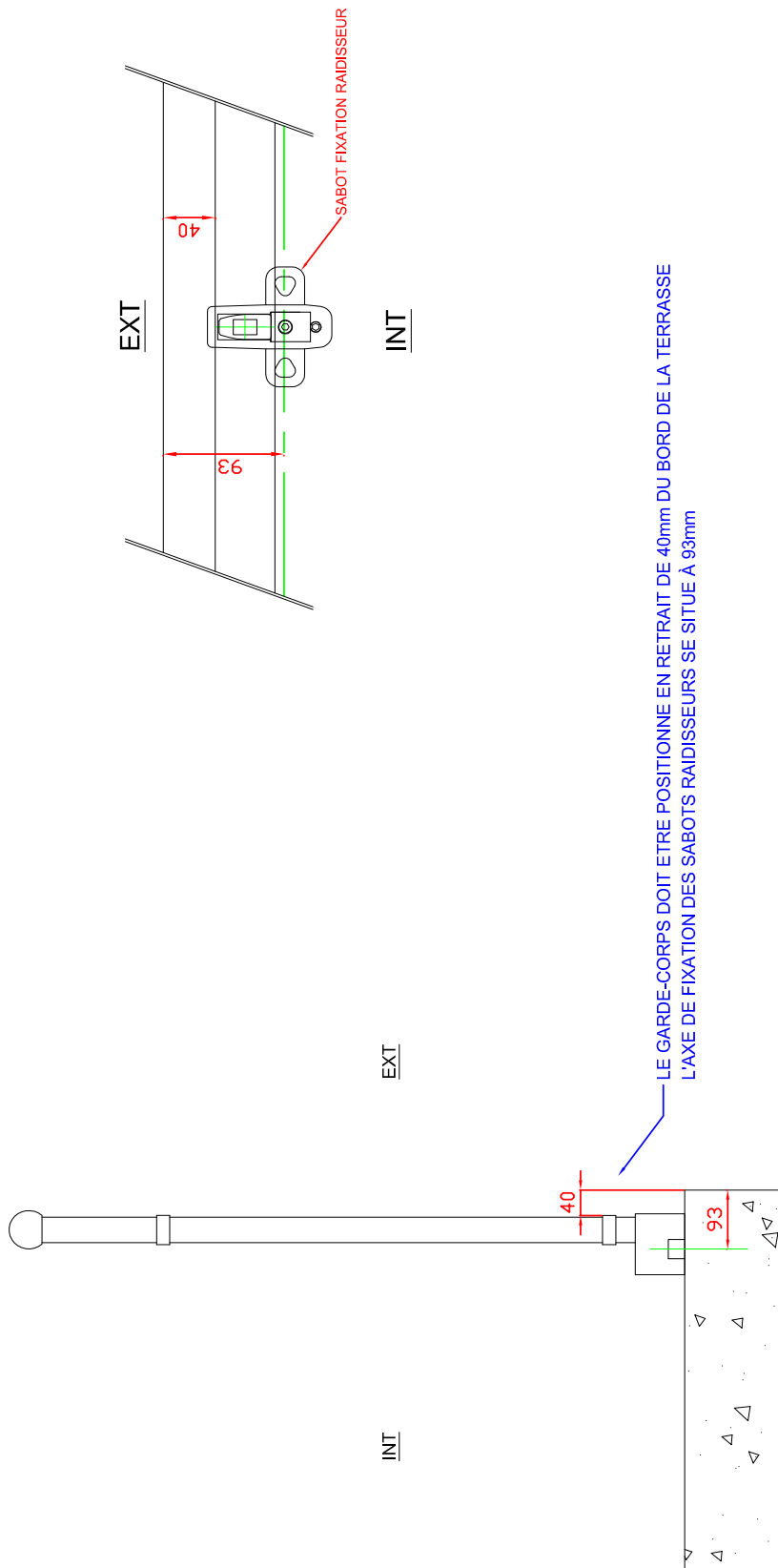


SABOT POSE SUR DALLE



| | | Version 2019 | | | |
|---|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | TYPE DE POSE | | | |
| Modèle | Main courante | DROIT sur dalle | DROIT en nez de dalle | RAMPANT sur dalle | RAMPANT en nez de dalle |
| A BARREAUDAGE | MC 25mm | | | | |
| | MC 80mm | | | | |
| | MC Désign | | | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> |
| | MC Ronde | | | | |
| A BARREAUDAGE SUR MURET (Muret hauteur MINI 450mm) | MC 25mm | | | | |
| | MC 80mm | | | | |
| | MC Désign | | | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> |
| | MC Ronde | | | | |
| A BARREAUDAGE AVEC LISSE INTERMEDIAIRE | MC 25mm | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> | | |
| | MC 80mm | | | | |
| | MC Désign | | | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> |
| | MC Ronde | | | | |
| A REMPLISSAGE sans fourniture du verre ou avec tôle alu perforée | MC 25mm | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> | | |
| | MC 80mm | | | | |
| | MC Désign | | | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> |
| | MC Ronde | | | | |
| A REMPLISSAGE avec tôle alu perforée + 1 ou 2 tube(s) ø30mm | MC 25mm | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> | | |
| | MC 80mm | | | | |
| | MC Désign | | | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> |
| | MC Ronde | | | | |
| TYPE "PAQUEBOT" sans fourniture du verre + 1 ou 2 tube(s) ø30mm | MC 25mm | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> | | |
| | MC 80mm | | | | |
| | MC Désign | | | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> |
| | MC Ronde | | | | |
| TYPE "PAQUEBOT" avec 2 tube(s) ø30mm (Muret hauteur MINI 450mm) | MC 25mm | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> | | |
| | MC 80mm | | | | |
| | MC Désign | | | <i>NON REALISABLE</i> | <i>NON REALISABLE</i> |
| | MC Ronde | | | | |

| | |
|-----------------------|---|
| LIEU DE POSE : | Privé (entraxe entre raidisseur : 1560 mm) |
| | Public (entraxe entre raidisseur : 1040 mm) |



GC. 13/09/16

REF :

PP 104

09/16

PLAN DE POSE

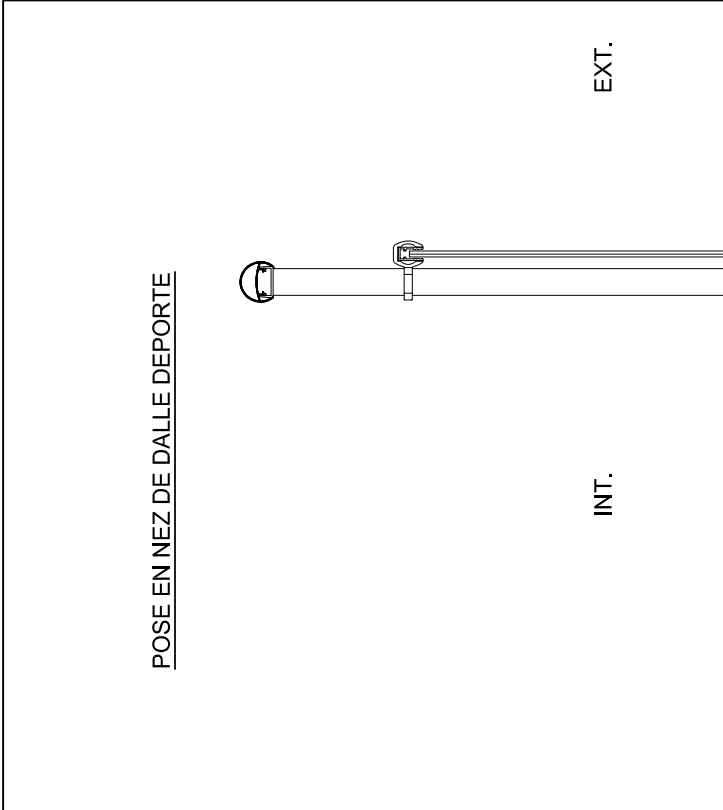
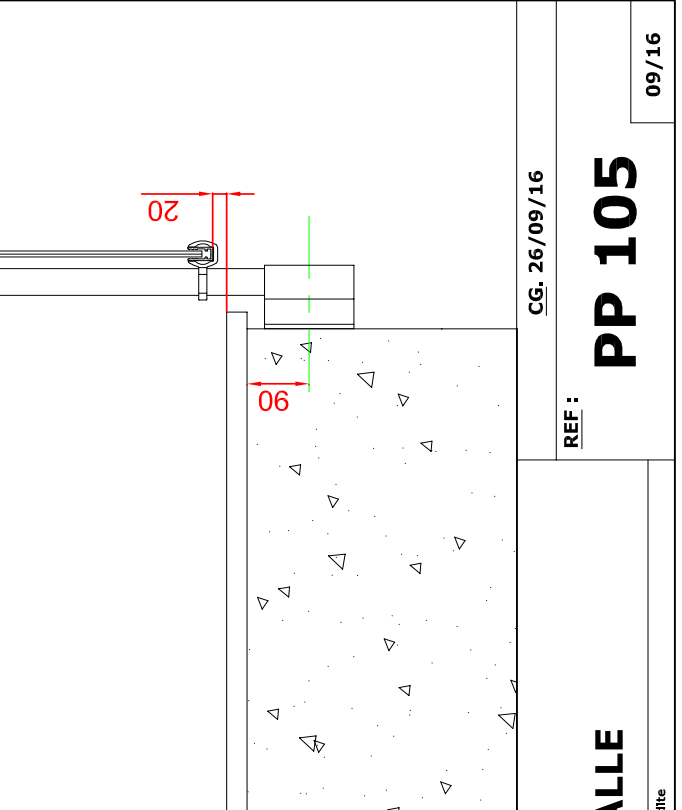
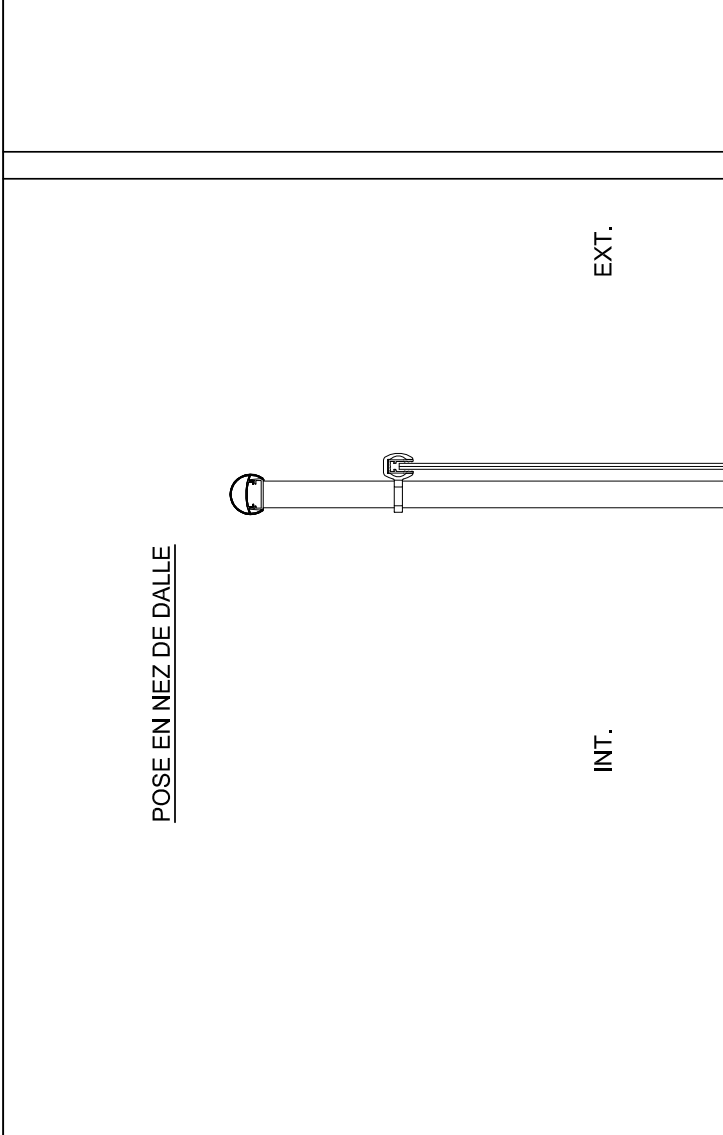
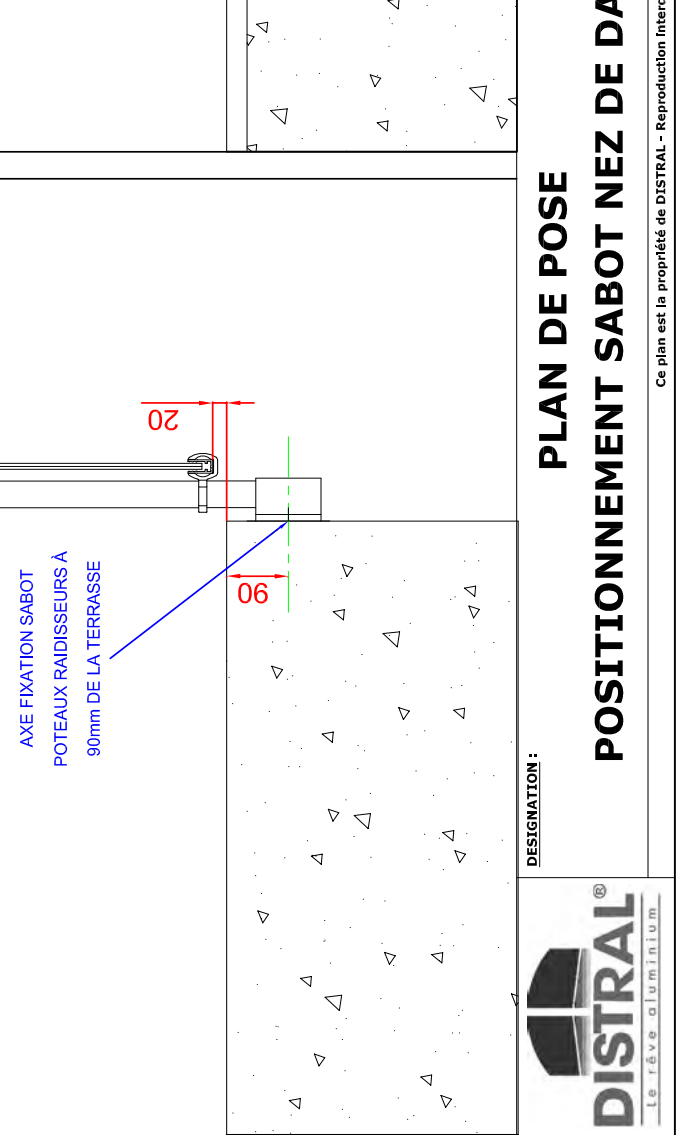
POSITIONNEMENT SABOT POSE SUR DALLE

DESIGNATION :



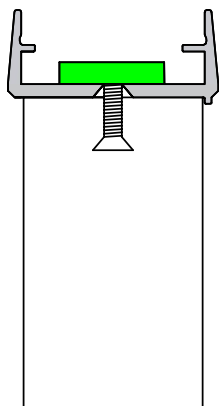
DISTRAL[®]
Le rêve aluminium.

Ce plan est la propriété de DISTRAL - Reproduction Interdite

| | |
|--|--|
| <p style="text-align: center;"><u>POSE EN NEZ DE DALLE</u></p> <div style="text-align: center;">  </div> | <p style="text-align: center;"><u>POSE EN NEZ DE DALLE DEPORTE</u></p> <div style="text-align: center;">  </div> |
| <p style="text-align: center;"><u>POSE EN NEZ DE DALLE</u></p> <div style="text-align: center;">  </div> | <p style="text-align: center;"><u>POSE EN NEZ DE DALLE DEPORTE</u></p> <div style="text-align: center;">  </div> |
| <p>PLAN DE POSE</p> <p>POSITIONNEMENT SABOT NEZ DE DALLE</p> | |
| <p>DESIGNATION :</p> | <p>CG. 26/09/16</p> |
| <p>REF :</p> | |
| <p>PP 105</p> | |
| <p>09/16</p> | |
| <p>DISTRAL® Le rêve aluminium</p> | |

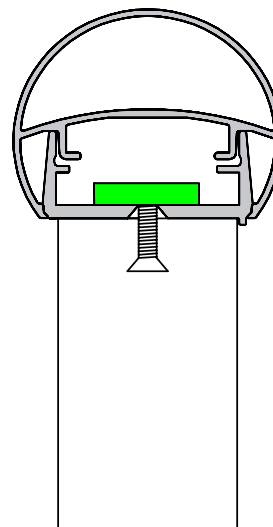
1

POSITIONNER LES RENFORTS CLIPPAGE
DANS L'ALIGNEMENT DE LA SOUS-LISSE



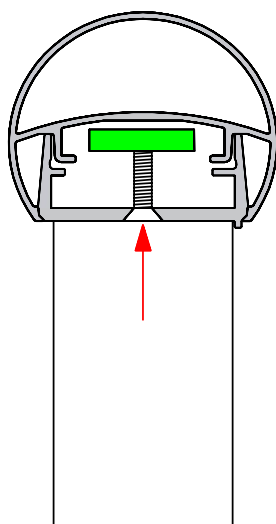
2

EMBOITER LA MAIN COURANTE SUR
LA SOUS-LISSE



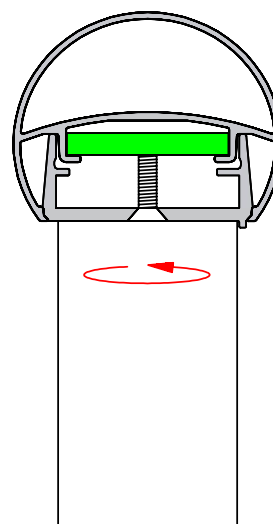
3

FAIRE REMONTER LES RENFORTS CLIPPAGE
A L'INTERIEUR DE LA MAIN COURANTE



4

VISSER LES RENFORTS DE FAÇON A CE QU'ILS
SE LOGENT CORECTEMENT A L'INTERIEUR DE
LA CAGE DU PROFIL DE MAIN COURANTE



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|--|---------------------------|--|-----------------|-------------|------------|--|--|--|--------|-------------|------------|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---------------------------------------|--|
| SAUF INDICATION CONTRAIRE: LES COTES SONT EN MILLIMETRES ETAT DE SURFACE: TOLERANCES: LINEAIRES: ANGULAIRES: | | FINITION: | | CASSER LES ANGLES VIFS | | REVISION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>NOM</td> <td>SIGNATURE</td> <td>DATE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AUTEUR</td> <td>D.IRIBARREN</td> <td>12.09.2014</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VERIF.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>APPR.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAB.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | | | | NOM | SIGNATURE | DATE | | | | AUTEUR | D.IRIBARREN | 12.09.2014 | | | | VERIF. | | | | | | APPR. | | | | | | FAB. | | | | | | <p style="text-align: center;">DISTRAL</p> <p style="text-align: center;">MONTAGE RENFORT CLIPPAGE POUR MAIN COURANTE</p> | | <p style="text-align: center;">No. DE PLAN</p> <p style="text-align: center;">PP.0088</p> | | <p style="text-align: center;">A4</p> | |
| | | | | | | NOM | SIGNATURE | DATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | AUTEUR | D.IRIBARREN | 12.09.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | VERIF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | APPR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAB. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUAL. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAU: | | | | | | FEUILLE 1 SUR 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MASSE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Quelques modèles



Photos non contractuelles.



Droit sur dalle



Droit sur nez de dalle



Rampant sur nez de dalle



Rampant sur plat de marche

Photos et sabots non contractuels.



Droit sur dalle



Droit sur nez de dalle



Rampant sur nez de dalle



Rampant sur plat de marche

Droit sur dalle



Droit sur nez de dalle



Rampant sur plat de marche



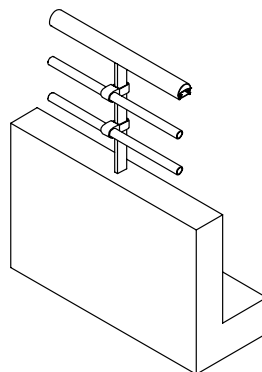
HAUTEUR DU VERRE à fournir
(pour une hauteur standard)

- Main courante de 80 mm : **638mm**
- Main courante Design : **693mm**
- Main courante Ronde : **670mm**



Droit sur dalle

Type "Paquebot" sur muret (ht muret 450mm MINI)



Droit sur muret